Cat.No. B02-04-C

KH22

差圧トランスミッタ

Model KH22 Differential Pressure Transmitter

概　要

本器は、半導体歪ゲージを用いたセンサと電子回路を内蔵しています。差圧を計測し4～20mA　DCの統一信号に変換して伝送します。

特　長

- センサに蒸着形半導体歪ゲージを採用しているので、耐久性、安定性があります。
- 接液部に全溶接構造のステンレス系材料を使用しているため、耐食性に優れます。
- 受圧部にはセンサを２個使用し、背圧側に不活性ガスを封入して、耐湿性を考慮しています。
- 電気的ダンピング機能、直線化補正回路を内蔵し、性能を高めています。又、トランシーバ等に影響されないよう、電波障害対策をしています。

製作仕様1

測定流体：
　気体、液体又は蒸気

使用環境：
　通常の状態において、引火・爆発の原因となるような可燃性ガス、または液体の存在のない場所

取　付：
　パネル取付

接続ネジ：
　Rc 1/4（PTメス）

接液部材質：
　ダイアフラム　SUS630（17-4PH）
　ツギテ　SUS316
　受圧部　SUS316

差圧レンジ：
　0～0.3→0～1MPa

使用最大圧力：
　0.3～1MPa
　（差圧レンジにより異なる）

耐　圧：
　0.6～2MPa
　（差圧レンジにより異なる）

使用温度範囲：
　−10～60℃（氷結、結露無きこと）

電　源：
　24V DC±10%

出　力：
　4～20mA DC

負荷抵抗：
　500Ω max.

伝送方式：
　２線式

ダンピング調整：
　0.1～5秒（時定数）

精　度：
　±1.0%F.S.

温度係数：
　±0.075%F.S./℃（ゼロ点）
　±0.075%F.S./℃（スパン）

電線取出し方法：
　金属製ケーブルグランド
　適合ケーブル外径φ4～φ8

ケース材質：
　ADC12、AC7A

ケース構造：
　防雨形（IP43相当）

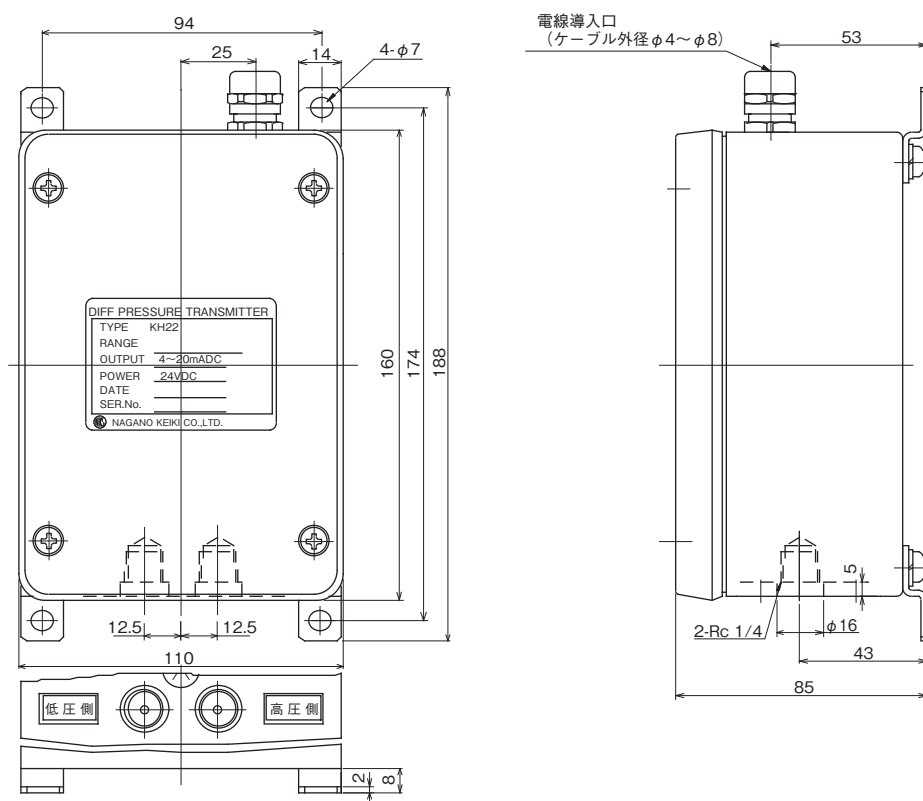
質　量：
　約2.2kg

製作仕様2

使用最大圧力・耐圧：

差圧レンジ MPa	使用最大圧力 MPa	耐　　圧 MPa
0〜0.3	0.3	0.6
0〜0.5	0.5	1
0〜0.7	0.7	1.4
0〜1	1	2

外形寸法

単位：mm

結線図

形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び差圧レンジをご指定ください。

・電線取出方式：金属製ケーブルグランド
　適合ケーブル外径φ4～φ8

処理について

■禁油処理
接液部に油脂類の残留がないように製作･処理します。

■禁水処理
接液部に水分の残留がないように製作･処理します。

■禁油・禁水処理
接液部に油脂類又は水分の残留がないように製作･処理します。

※仕様項目がない場合は、 Xをご指定ください。